

EAST Search History

| Ref # | Hits | Search Query | DBs | Default Operator | Plurals | Time Stamp |
|-------|------|--|---|------------------|---------|---------------------|
| L2 | 7 | US-4888012-\$.DID. OR WO-03015668-\$.DID. OR EP-1108402-\$.DID. OR EP-06202001-\$.DID. OR WO-0209620-\$.DID. OR WO-03059196-\$.DID. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | ADJ | ON | 2009/01/07 11:16 |
| L3 | 2 | (US-5197981-\$ or US-6197059-\$).did. | USPAT | ADJ | ON | 2009/01/07 11:16 |
| L4 | 5 | (US-20040111152-\$ or US-20020138140-\$ or US- 20020068971-\$). did. or (US-5197981-\$ or US-6197059-\$). did. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/07 11:18 |
| L5 | 5 | l4 not l2 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/07 11:19 |
| S1 | 99 | (US-20030036796-\$ or US-20030088253-\$ or US- 20030187505-\$ or US-20050021140-\$ or US-20050119740-\$ or US- 20060041307-\$ or US-20060100704-\$ or US-20060247767-\$ or US- 20070088433-\$ or US-20070106377-\$ or US-20070106381-\$ or US- 20070112426-\$ or US-20070156236-\$ or US-20070203578-\$ or US- 20070260309-\$ or US-20080015689-\$ or US-20080046074-\$ or US- 20080046075-\$ or US-20080269883-\$). did. or (US-4842600-\$ or US-5252262-\$ | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/12/29 11:46 |

or US-5523029-\$ or
US-4822358-\$ or US-
4863464-\$ or US-
4878912-\$ or US-
4936850-\$ or US-
4955894-\$ or US-
4993936-\$ or US-
5217477-\$ or US-
5222972-\$ or US-
5282855-\$ or US-
5549670-\$ or US-
5562676-\$ or US-
5693094-\$ or US-
5713958-\$ or US-
5810833-\$ or US-
5843186-\$ or US-
5919230-\$ or US-
6129760-\$ or US-
6190410-\$ or US-
6193750-\$ or US-
6200344-\$ or US-
6478821-\$ or US-
6488709-\$ or US-
7247168-\$).did. or
(US-7261737-\$ or
US-7354451-\$ or US-
4242762-\$ or US-
4298994-\$ or US-
4370760-\$ or US-
4536897-\$ or US-
4615701-\$ or US-
4755182-\$ or US-
4789324-\$ or US-
4847020-\$ or US-
4955889-\$ or US-
4990159-\$ or US-
5047051-\$ or US-
5197981-\$ or US-
5242450-\$ or US-
5258002-\$ or US-
5290293-\$ or US-
5336262-\$ or US-
5366501-\$ or US-
5454818-\$ or US-
5476514-\$ or US-
5480426-\$ or US-
5496366-\$ or US-
5593436-\$ or US-
5674284-\$ or US-
5674282-\$ or US-
5702441-\$).did. or
(US-5702400-\$ or
US-5728155-\$ or US-
5895610-\$ or US-

| | | | | | | |
|----|-----|---|--------------------|-----|----|---------------------|
| | | 5964802-\$ or US- 5968095-\$ or US- 5984962-\$ or US- 6051024-\$ or US- 6083261-\$ or US- 6183513-\$ or US- 6197059-\$ or US- 6224628-\$ or US- 6241777-\$ or US- 6261321-\$ or US- 6322589-\$ or US- 6387126-\$ or US- 6409762-\$ or US- 6488708-\$ or US- 6494911-\$ or US- 6517577-\$ or US- 6533813-\$ or US- 6638306-\$ or US- 6939486-\$ or US- 7037338-\$ or US- 7048760-\$ or US- 7238201-\$ or US- 7435259-\$ or US- 7462193-\$).did. | | | | |
| S2 | 1 | "6197059".pn. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 10:47 |
| S3 | 235 | 623/6.11.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 10:50 |
| S4 | 99 | (US-20030036796-\$ or US-20030088253-\$ or US- 20030187505-\$ or US-20050021140-\$ or US-20050119740-\$ or US- 20060041307-\$ or US-20060100704-\$ or US-20060247767-\$ or US- 20070088433-\$ or US-20070106377-\$ or US-20070106381-\$ or US- 20070112426-\$ or US-20070156236-\$ or US-20070203578-\$ or US- 20070260309-\$ or US-20080015689-\$ or US-20080046074-\$ or US- 20080046075-\$ or US-20080269883-\$). | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 10:50 |

did. or (US-4842600-\$ or US-5252262-\$ or US-5523029-\$ or US-4822358-\$ or US-4863464-\$ or US-4878912-\$ or US-4936850-\$ or US-4955894-\$ or US-4993936-\$ or US-5217477-\$ or US-5222972-\$ or US-5282855-\$ or US-5549670-\$ or US-5562676-\$ or US-5693094-\$ or US-5713958-\$ or US-5810833-\$ or US-5843186-\$ or US-5919230-\$ or US-6129760-\$ or US-6190410-\$ or US-6193750-\$ or US-6200344-\$ or US-6478821-\$ or US-6488709-\$ or US-7247168-\$).did. or (US-7261737-\$ or US-7354451-\$ or US-4242762-\$ or US-4298994-\$ or US-4370760-\$ or US-4536897-\$ or US-4615701-\$ or US-4755182-\$ or US-4789324-\$ or US-4847020-\$ or US-4955889-\$ or US-4990159-\$ or US-5047051-\$ or US-5197981-\$ or US-5242450-\$ or US-5258002-\$ or US-5290293-\$ or US-5336262-\$ or US-5366501-\$ or US-5454818-\$ or US-5476514-\$ or US-5480426-\$ or US-5496366-\$ or US-5593436-\$ or US-5674284-\$ or US-5674282-\$ or US-5702441-\$).did. or (US-5702400-\$ or

| | | | | | | |
|-----|-------|--|--------------------|-----|----|---------------------|
| | | US-5728155-\$ or US-5895610-\$ or US-5964802-\$ or US-5968095-\$ or US-5984962-\$ or US-6051024-\$ or US-6083261-\$ or US-6183513-\$ or US-6197059-\$ or US-6224628-\$ or US-6241777-\$ or US-6261321-\$ or US-6322589-\$ or US-6387126-\$ or US-6409762-\$ or US-6488708-\$ or US-6494911-\$ or US-6517577-\$ or US-6533813-\$ or US-6638306-\$ or US-6939486-\$ or US-7037338-\$ or US-7048760-\$ or US-7238201-\$ or US-7435259-\$ or US-7462193-\$).did. | | | | |
| S5 | 230 | S3 not S4 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 10:50 |
| S6 | 19 | S5 and (thick\$ or width) with haptic | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:01 |
| S7 | 17398 | "6.18" | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:10 |
| S8 | 31 | 623/6.18.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:10 |
| S9 | 30 | S8 not S6 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:10 |
| S10 | 17 | 623/6.21.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:15 |
| S11 | 35 | S10 not S8 or S6 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:16 |
| S12 | 16 | S10 not (S8 or S6) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:16 |
| S13 | 77 | 623/6.22.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:20 |
| S14 | 77 | S13 not (S12 or S9 or S6) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:20 |
| S15 | 11 | S14 and (thick\$ or width) with haptic | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:21 |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|--------------------|-----|----|---------------------|
| S16 | 277 | 623/6.37.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:25 |
| S17 | 76 | S16 and (thick\$ or width) with haptic | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:36 |
| S18 | 68 | S17 not (S15 or S12 or S9 or S6) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:39 |
| S19 | 48 | 623/6.38.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:50 |
| S20 | 43 | S19 not (S15 or S12 or S9 or S6) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:51 |
| S21 | 8 | S20 and (thick\$ or width) with haptic | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:51 |
| S22 | 59 | 623/6.39.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:53 |
| S23 | 91 | 623/6.4.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:54 |
| S24 | 26 | S23 and (thick\$ or width) with haptic | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:54 |
| S25 | 146 | 623/6.43.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:55 |
| S26 | 139 | S25 not (S15 or S12 or S9 or S6) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:55 |
| S27 | 43 | S26 and (thick\$ or width) with haptic | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:55 |
| S28 | 76 | 623/6.44.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:57 |
| S29 | 34 | S28 and (thick\$ or width) with haptic | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:57 |
| S30 | 26 | 623/6.45.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 11:58 |
| S31 | 117 | 623/6.46.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 12:00 |
| S32 | 48 | S31 and (thick\$ or width) with haptic | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 12:00 |
| S33 | 42 | 623/6.47.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 12:01 |
| S34 | 75 | 623/6.49.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 13:04 |
| S35 | 37 | S34 and (thick\$ or width) with haptic | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/01/05 13:04 |

1/7/2009 11:32:20 AM

C:\ Documents and Settings\tgosart\My Documents\EAST\Workspaces\10566228.wsp